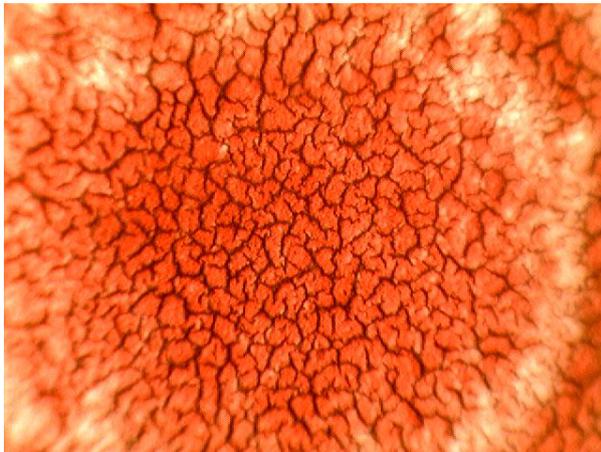


Test H.L.B. - H.L.B.O.

TEST de VALORACIÓN de la ACTIVIDAD de los RADICALES LIBRES

***"Cambie su sangre, y cambiará su conciencia.
Cambie su conciencia, y cambiará su sangre"***



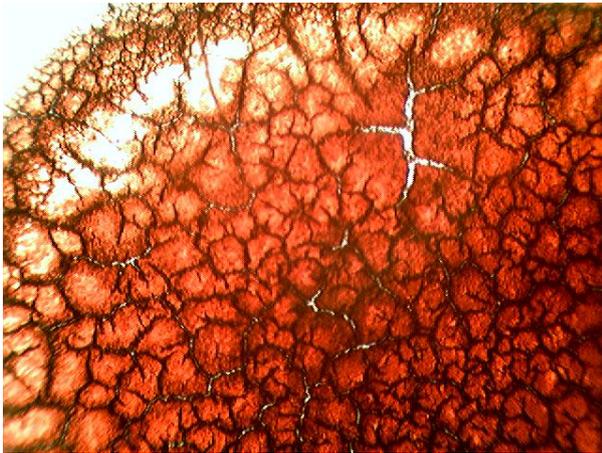
El test de sangre H.L.B debe su nombre a las iniciales de los doctores Heitan, Lagarde y Bradford. Posteriormente se le incorpora la "O" del Dr. Oswald, que según algunos autores fue el que introdujo este test a Europa. Aunque el origen de la técnica se remonta a la *Prueba de Bolen*.

En 1942, el médico H. Leonard Bolen presentaría esta técnica como *"la retracción del coágulo practicado sobre una gota de sangre recogida sobre lámina, seca y examinada al microscopio"*. Esta retracción presentaría en los individuos afectados de cáncer, de leucemia y en las mujeres embarazadas aspectos diferentes a los observados en los individuos normales. De esta forma se desarrolló el llamado *"Bolen blood test"*, con la aportación de los investigadores científicos O.C. Gruner, N. Philip Norman y Anna M. Slicher. Ésta técnica está recogida en el libro de analítica clínica de Suarez Peregrín.

Posteriormente, el Dr. Herni Heitan, y su discípulo Philippe Lagarde, continuaron con las investigaciones de éste análisis a lo que ellos llamaron *"Análisis Microfotográfico a Colores"* para la detección del cáncer y del embarazo.

En los años 1970 el científico y bioquímico Robert W. Bradford se interesó en estos análisis, y fue él quien dio la base teórica y científica a este test al estudiar de forma exhaustiva el tema de la coagulación sanguínea y observar, no sólo como el cáncer altera la forma de la gota de sangre seca coagulada, sino que otras patologías también producen esta alteración. Bradford determinó que la microfotografía de sangre coagulada captaba trastornos metabólicos que dejaban sus "huellas" en la sangre, y que estas huellas eran de productos metabólicos provocados por la actividad de las especies reactivas de oxígeno tóxico (EROT). El Dr. Bradford publicó la exposición razonada bioquímica del análisis H.L.B. en 1984. También, ligo el uso del análisis H.L.B. y su microscopio con la evolución de la *"Teoría EROT de las Enfermedades Degenerativas"*. Actualmente el Bradford Research Institute (www.bradfordresearch.nhs.uk) continúa con

la investigación de los procesos metabólicos que se llegan a través de las manifestaciones empíricas del Análisis de Sangre H.L.B.



De modo que Bradford fue mucho más allá que Heitan y Lagarde. Tal es así que observó más de 35 alteraciones en la morfología de una gota de sangre coagulada. Estas alteraciones las relacionó con diferentes patologías o factores de riesgo patológicos, de tal modo que el estudio microscópico de una serie de gotas de sangre coaguladas de un individuo nos proporciona información sobre el estado de salud o la predisposición patológica del mismo; su estado de oxidación celular, alteraciones del sistema inmunitario, carencias nutricionales, tóxicos, desequilibrios metabólicos, estrés, deficiencia de vitamina C, alteraciones en el metabolismo del calcio, y así hasta un sinfín de variables que son significativas en los estándares de la buena salud. Por lo tanto es importante anotar que el **Test de sangre H.L.B.** no diagnostica enfermedades, esto solamente les corresponde a los médicos colegiados. El test de H.L.B. nos sirve para obtener una idea del panorama global y el estado consecuente de salud de la persona. **Nos informa de factores de riesgos patológicos.** Teniendo en cuenta lo explicado, podemos decir que el Test de H.L.B. nos da información **NO SOBRE LA ENFERMEDAD** (diagnóstico) sino sobre los **FACTORES DE RIESGO** (predisposiciones) que tenga la persona. Esto es muy importante, ya que éste tipo de estudio microscópico nos permite adelantarnos a la enfermedad.





Teràpies Balder - Carlos Cid Cruz

Resumiendo diríamos que el análisis descubre y analiza las configuraciones morfológicas vistas microscópicamente en gotas de sangre coagulada. Estas estructuras morfológicas esencialmente son el resultado de alteraciones de las sendas biológicas o productos de descomposición causados por las especies reactivas de oxígeno tóxico (EROT), que incluyen los llamados “radicales libres” tan bien como otras especies reactivas o bacterias.

Por lo tanto, como medida preventiva éste tipo de estudio resulta de gran interés para valorar las deficiencias, acumulaciones o tendencias hacia las cuales se dirige nuestro organismo.

Lo aquí expuesto es una primera aproximación a lo mucho que el profesor Bradford ha descubierto con relación al Test H.L.B. Mucha más información se puede encontrar en su libro: *“Oxidology. The Study of Reactive Oxygen Toxic Species (Rots) and Their Metabolism in Health and Disease”*.

Por lo tanto, el test de sangre viva es una excelente herramienta, que nos dan tanta información sobre nosotros que sin duda debería merecer una valoración muy alta dentro del campo de la prevención y de la biología aplicada a la salud.

Factores de riesgo de se pueden detectar con el Test del HLB/HLBO:

- Acumulación de radicales libres
- Anemias
- Déficit de vitamina C
- Déficit o mala calidad de proteínas
- Estrés cardiaco
- Estrés adrenal
- Estrés hepático
- Estrés oxidativo
- Exceso de proteínas
- Hipercalcemia
- Predisposición a trastornos circulatorios o degenerativos o ambos.
- Presencia de metales pesados
- Procesos celulares
- Procesos humorales
- Toxicidad general
- Toxicidad intestinal
- Trastornos del metabolismo del calcio
- Trastornos del sistema linfático.
- Trastornos digestivos: enzimáticos, malas digestiones, alergias, intolerancias,...
- Trastornos hormonales
- Trastornos inmunológicos
- Trastornos musculares



Teràpies Balder - Carlos Cid Cruz
